

## BELZONA REPARA CORROSIÓN EN GRIETAS

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía productora de crudo en alta mar

### FECHA DE APLICACIÓN

Junio, 1997

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Caras de las bridas de enfriadores de gas

### PROBLEMA

Una incorrecta unión en los materiales causa una amplia corrosión de las grietas en dos enfriadores.

### PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

### SUBSTRATO

Inconel

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el Folleto de Sistema Belzona Know-How VPF-13. Sólo las picaduras por corrosión localizadas, fueron reconstruidas en dichas unidades y devueltas a su ubicación utilizando herramientas manuales.

### HECHOS BELZONA

Las reparaciones Belzona se completaron en seis horas, evitando soldaduras y maquinaria a medida, lo cual hubiera llevado varios días. Esto evitó pérdidas en la producción de gas, estimadas en decenas de miles de libras.

### FOTOGRAFÍAS

1. Inspección de la corrosión de la grieta llevándose a cabo.
2. Típica corrosión por picadura en grieta, aparecida en la cara de la brida.
3. La reparación Belzona completada sin quitar el conjunto de tubos.
4. Alternativa mecánica post-soldadura, es una alternativa con elevado coste de tiempo.



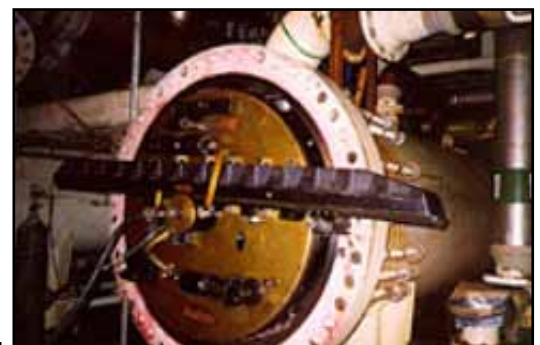
1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

